Laserliner®

工業用ファイバースコープ（内視鏡）

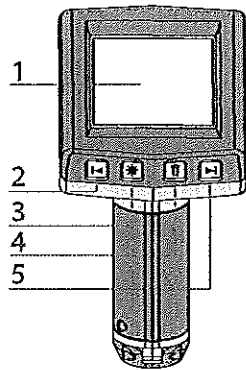
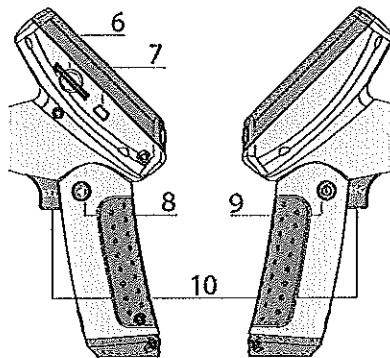
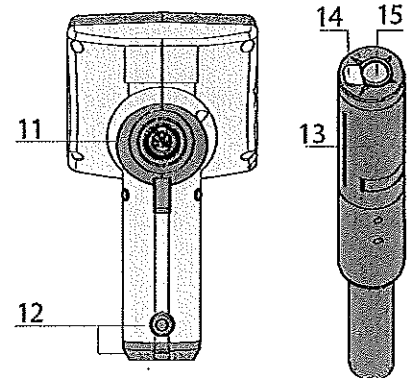
ビデオフレックスSD *Video Flex SD*

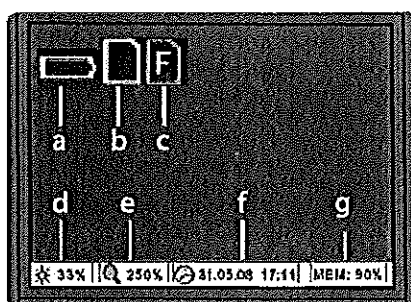
取扱説明書

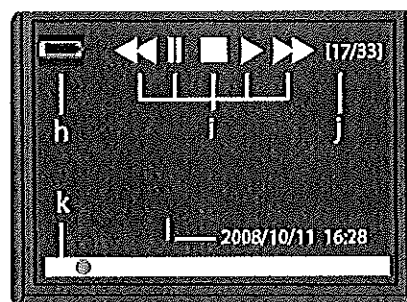
発売元：株式会社 阪神交易
製造元：ウマレックス（ドイツ）

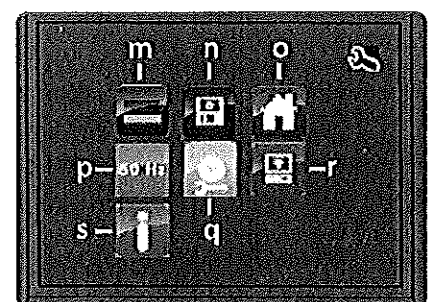
UMAREX®

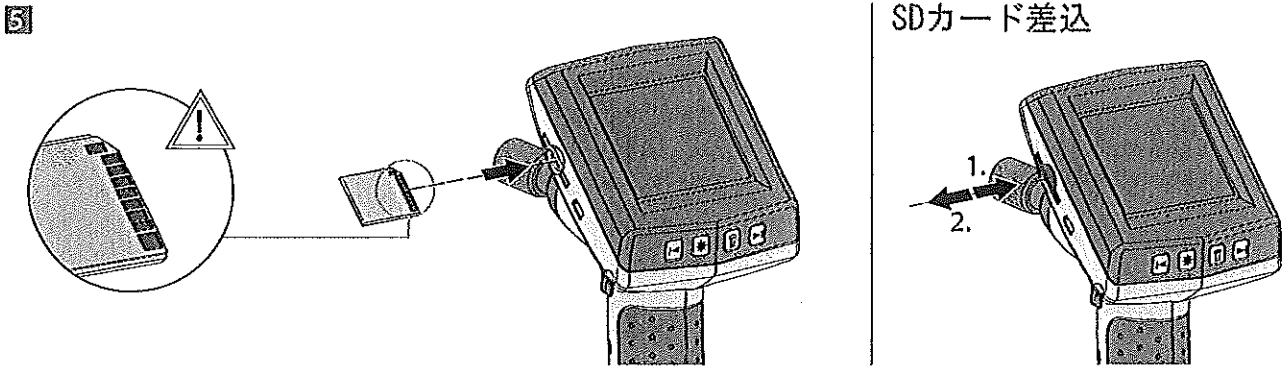
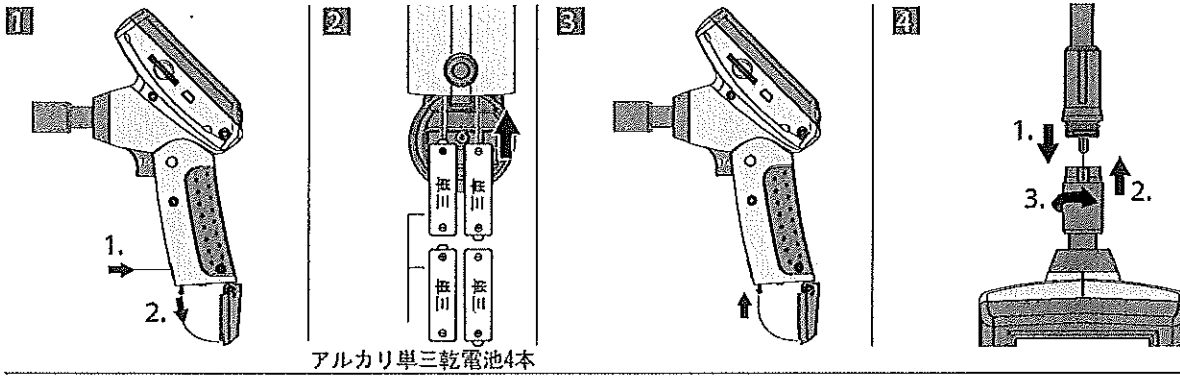
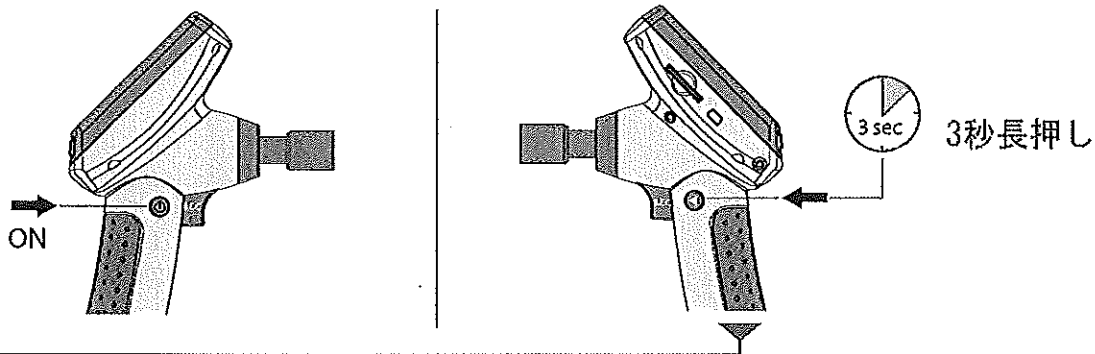
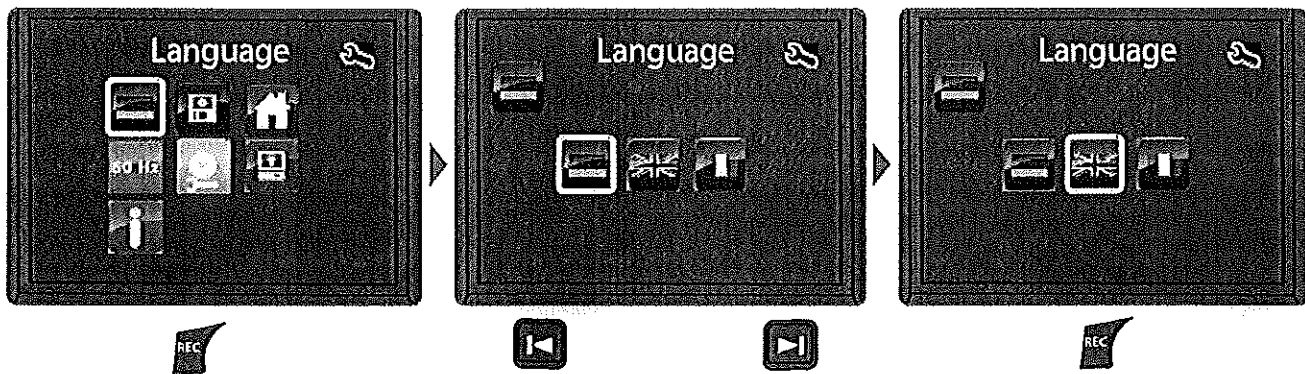
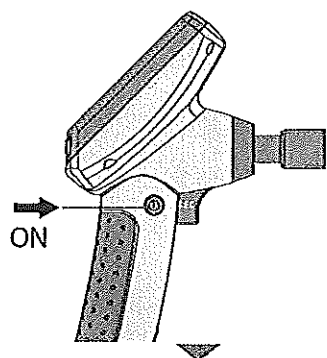
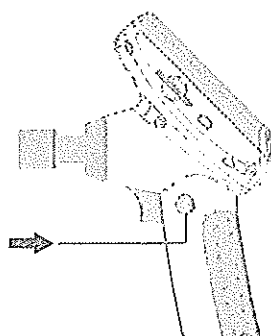
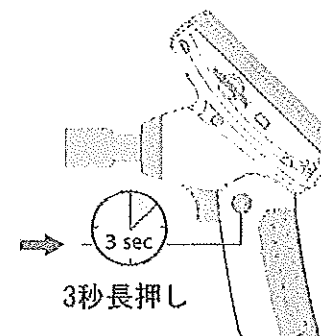
はじめに

この度はビデオフレックスSDをお買い求めいただき、誠に有難うございます。
この検査カメラは、超小型カメラにより、手の届かないところ(換気口、瓦礫の下や車のボンネット内など)を液晶ディスプレイ上にカラー映像にて映し出し確認することができます。
また、静止画像だけでなく動画像までをも記録し、後に確認することができます。

1 液晶ディスプレイ
2 ズームアウト/巻戻し
3 LEDスイッチ
4 DEL：削除
5 ズームイン/早送り

6 SDカード差込口
7 USB 2.0 ポート
8 モード変換
9 ON/OFF
10 REC：記録/確認

11 ケーブル挿入口
12 電池ボックス
13 カメラヘッド
14 LEDライト
15 レンズ
注：カメラ焦点は5cmとなります。近すぎたり遠すぎたりすると映像がぼやける原因となります。

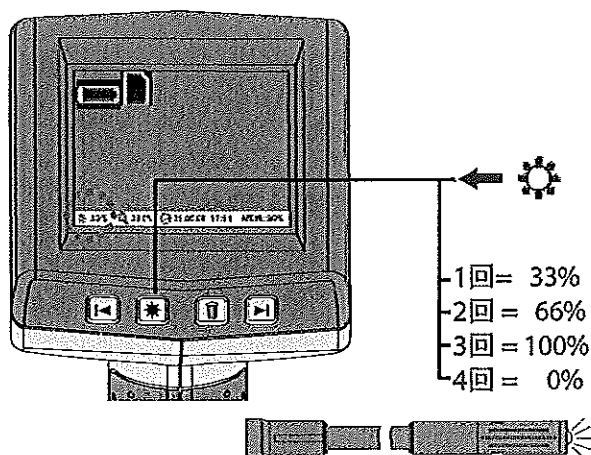
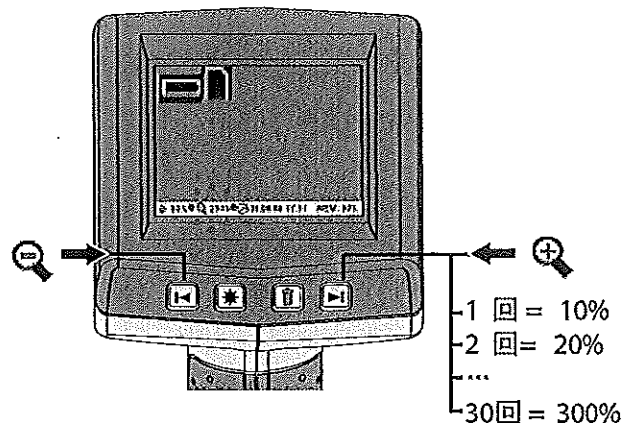
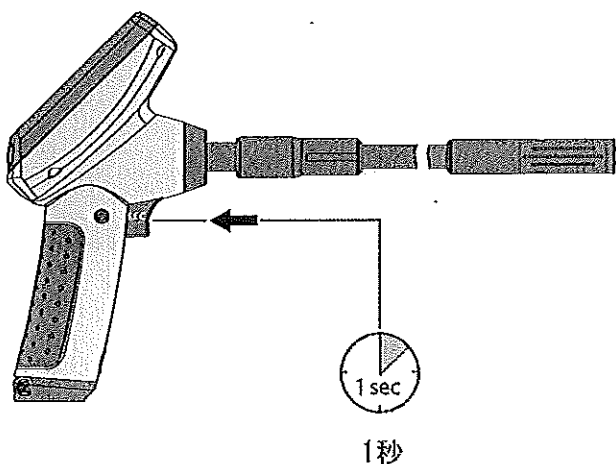
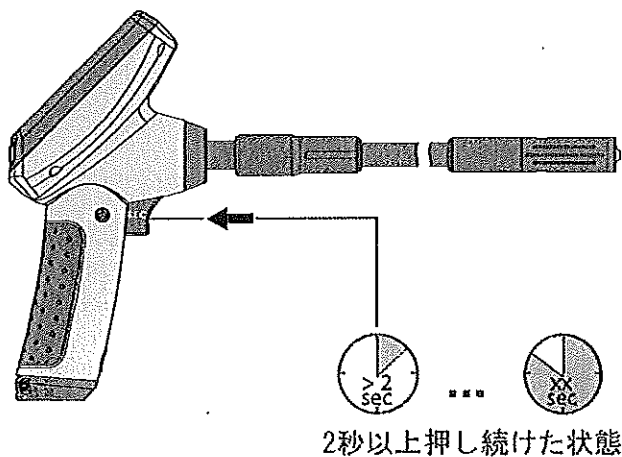
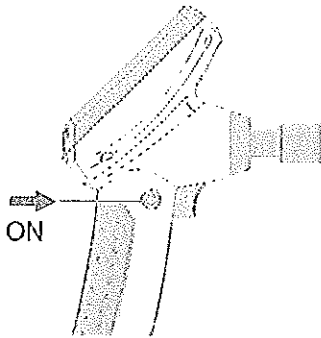
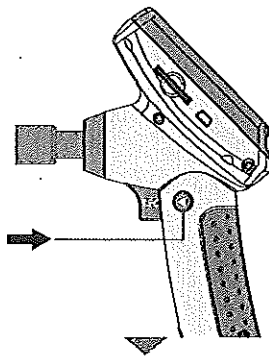
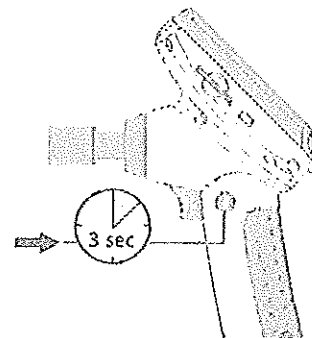
記録モード

a バッテリー容量
b SDカード機能
c SDカード挿入
d LED輝度数 (0%, 33%, 66%, 100%)
e ズーム (100%-300%)
f 日時
g SDカードメモリースペース残容量

再生モード

h バッテリー容量
i 巻戻し/一時停止/停止 再生/早送り
j 記録ナンバー/総記録数
k タイムライン
l 記録日時

セッティングモード

m 言語選択(ドイツ語/英語/フランス語)
n SDカードフォーマット選択
o 初期化(出荷時設定)
p 50/60 Hz設定
q 日時設定
r 液晶画面の輝度調整
s ソフトウェアバージョン

ご使用の前に (1-6)

a. 言語設定　※ドイツ語・英語・フランス語の設定となります

モード変換ボタン◀ を3秒程長押しすると記録モードに戻ります

静止画/動画の撮影

ケーブルの先端のカメラ部分を映したい場所に差し込みます。もし暗ければLEDスイッチを押します。また、対象物をズームイン及びズームアウトすることもできます。
RECボタンを短く(2秒以内)押すと静止画を撮り、SDカードへ保存します。また、RECボタンを押し続けると動画記録がスタートします。離すと記録はストップします。

1 LED スイッチ

2 ズーム機能

3.a 静止画

3.b 動画

静止画/動画の再生

最後に記録した画像がディスプレイ上に表示されます。 下図 1 のように、記録したものを最初から最後まで繰って確認することができます。動画の場合は、 赤い停止マークによって動画であるとみなします。動画再生の間は、RECボタンは"再生/停止" 機能として使用し、また 4.b のように ▶| ボタンは"早送り/巻戻し" 機能として使用します。記録画像を削除する場合は、DELボタンを押します。

1 記録画像確認作業

-1 回＝ 16/33
-2 回＝ 15/33
-3 回＝ 14/33
…

-1 回＝ 17/33
-2 回＝ 01/33
-3 回＝ 02/33
…

2 記録画像削除

1.

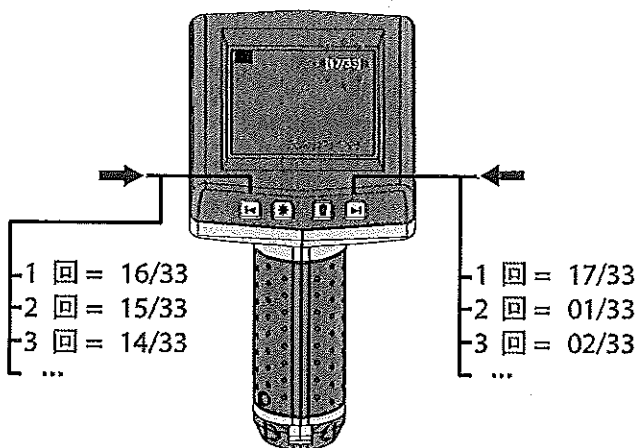
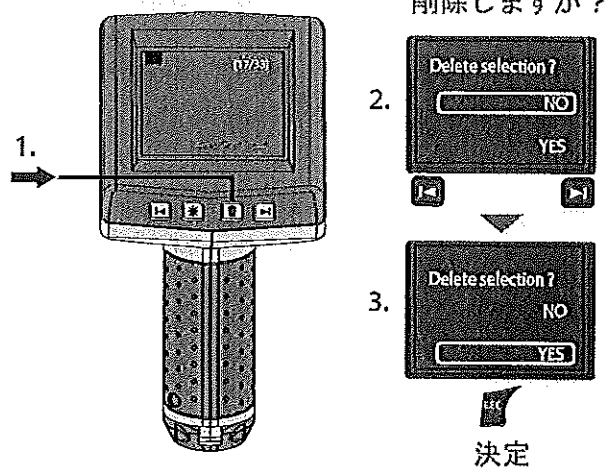
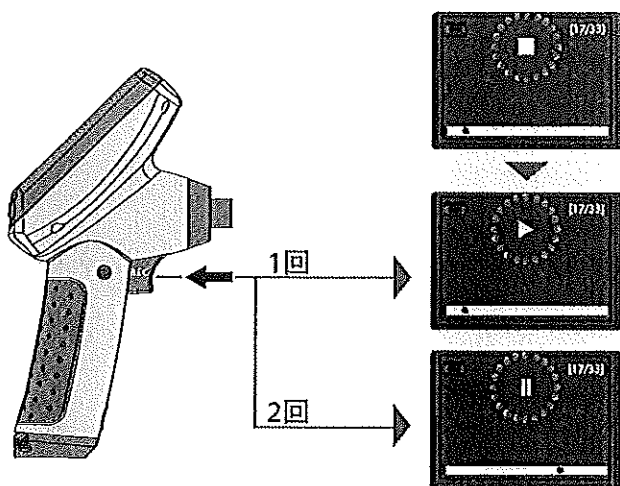
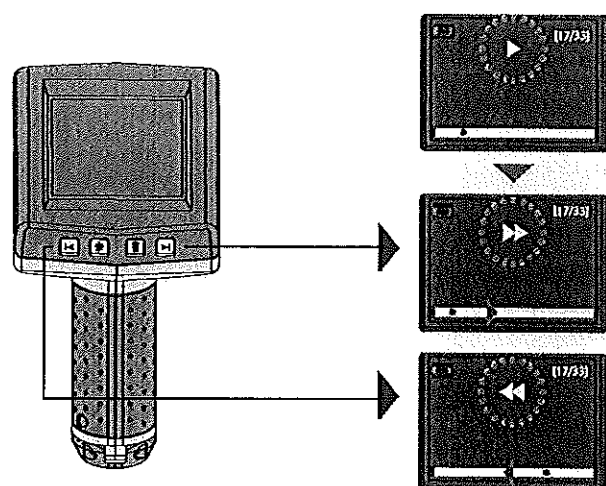
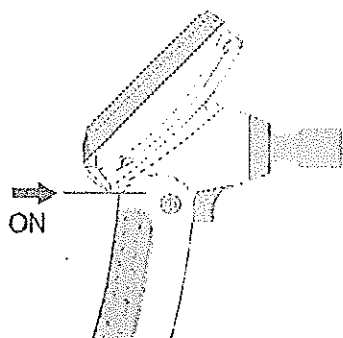
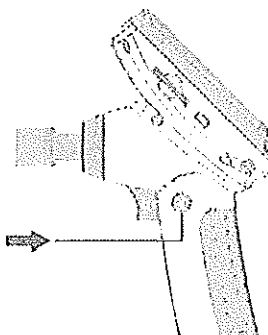
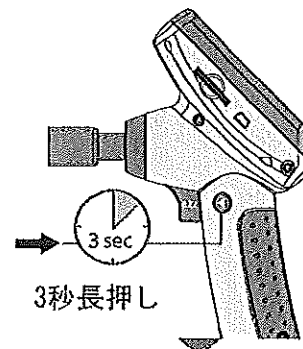
削除しますか？

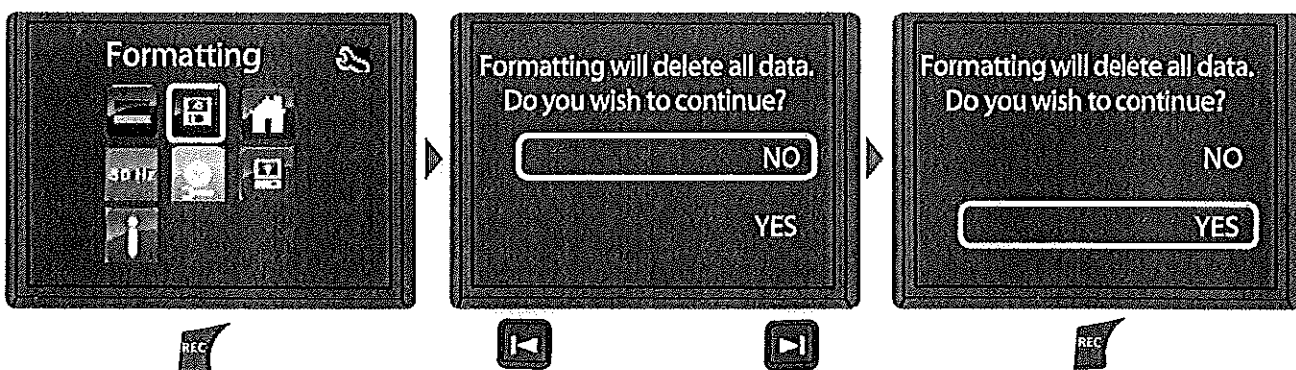
2. Delete selection?
NO
YES

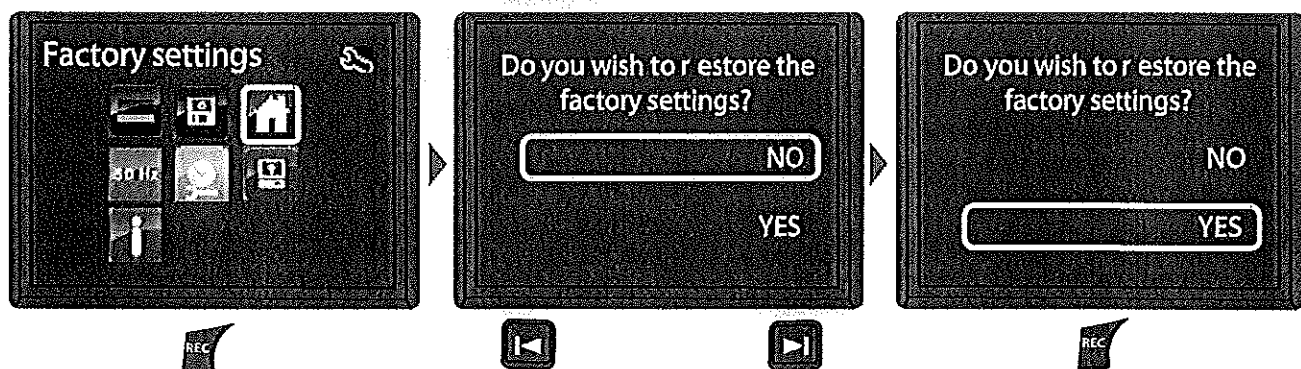
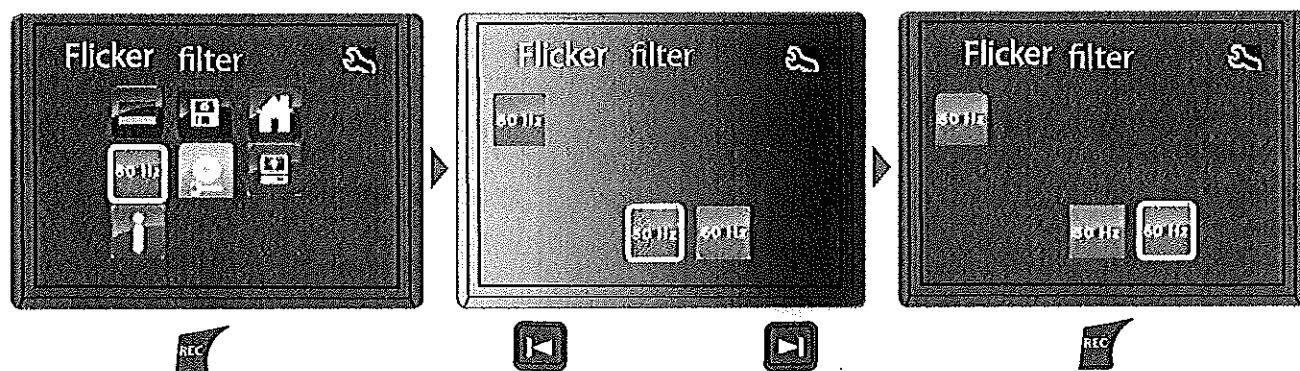
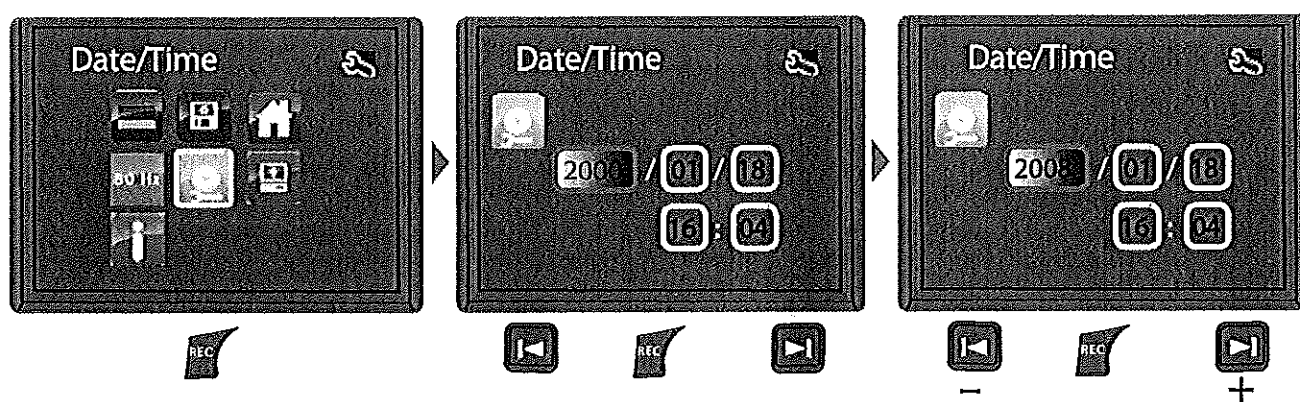
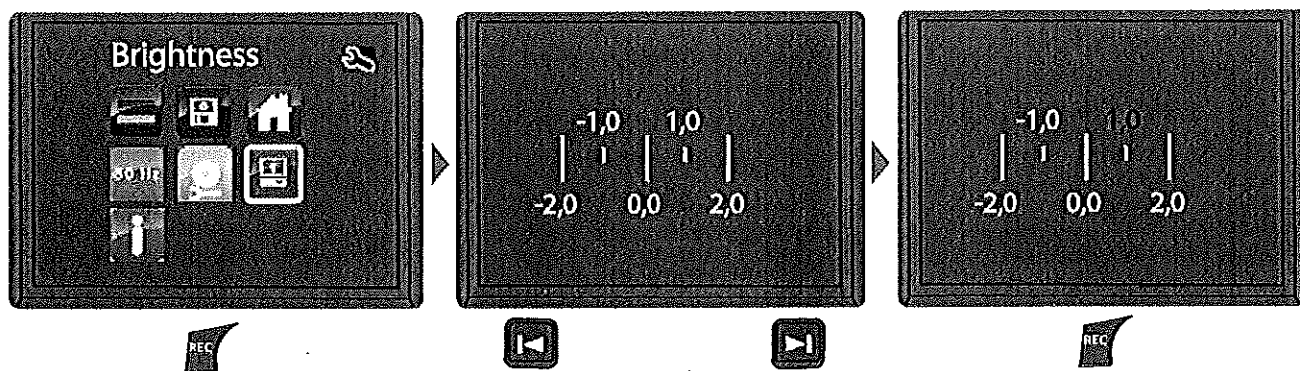
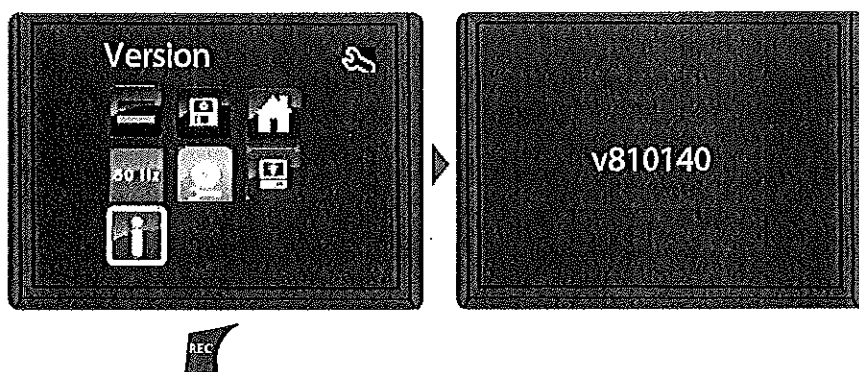
3. Delete selection?
NO
YES

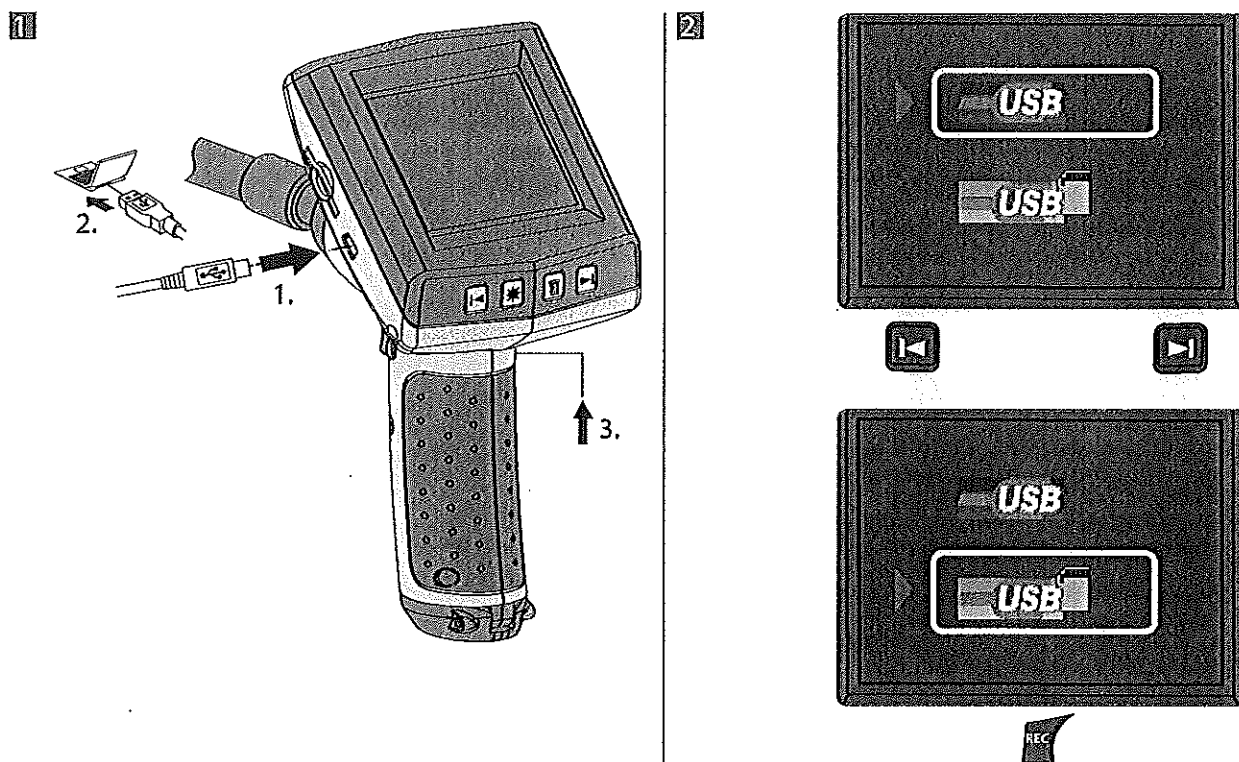
決定

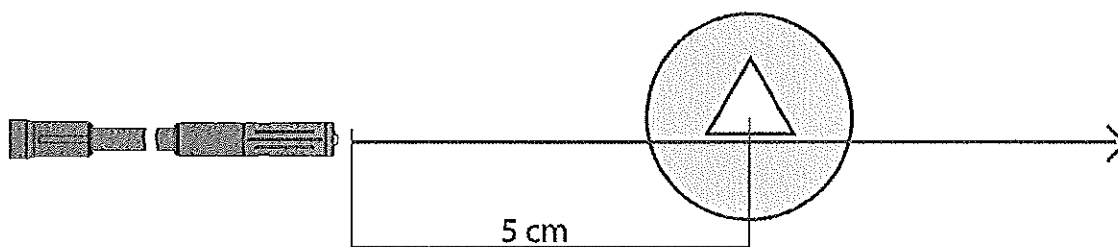
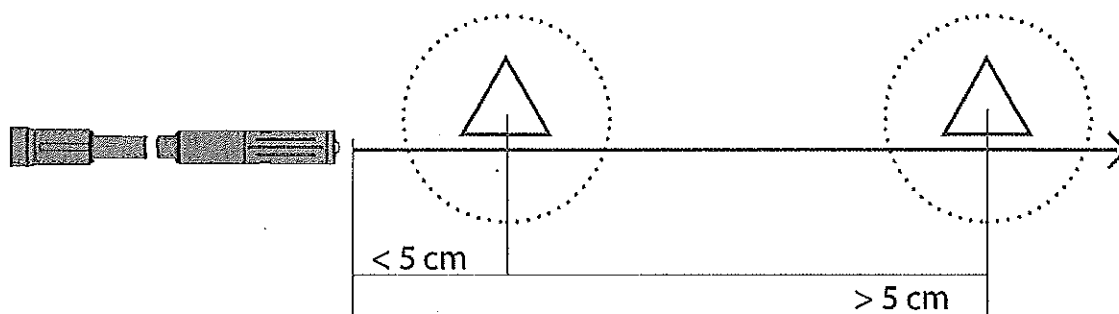
4.a 再生

1回
2回

4.b 早送り/巻戻し

記録モード

再生モード

セッティングモード

a.言語設定（英語/ドイツ語/フランス語）

b.データのフォーマット

c.出荷時設定に戻す

出荷時設定に戻しますか？

d. 50/60 HZ 設定

e. 日時設定　（メニュー設定モードへ戻すには ◀ ボタンを押してください）

f. ディスプレイ輝度調整

g. ソフトウェアバージョン

USBによるデータの転送

SDカードに保存したデータは、カードリーダーかUSBポートによりパソコンへ転送することができます。
※ 直接、USBポートからデータを送ることはできません。一旦SDカードにて保存の必要があります。
パソコンへ接続するアダプターやカードリーダーが適合するかはマニュアルにて確認の上ご使用下さい。

カメラの焦点

カメラの焦点は、5cmで合うように設定されています。

この範囲より近すぎたり遠すぎたりした場合は、映像がぼやけることとなります。

ご使用にあたっての警告

・ビデオフレックスは化学物質や電流、熱い物との接触を絶対に避けてください。
　電子部品へのダメージおよび、大怪我につながります。
・本製品は工業用です。人体や動物への診察には絶対に使用しないでください。

ご使用にあたっての注意事項

・本体ボディ部を水没させないでください。
・カメラヘッドは抗酸性塗料および耐火性ではございません。
・専用キャリングケースにて保存してください。
・強い衝撃と極端な温度変化は避けてください。

ビデオフレックスSD仕様	
カメラヘッド	完全防水IP67, 先端部直径17mm
カメラ焦点	5 cm
液晶タイプ	高輝度白色LED（3段階明度調整）
ディスプレイ解像度	320 x 240 pixels
解像度（記録データ）	静止画1280 x 960 pixels：JPEG形式
	動画640 x 480 pixels：AVI形式
ディスプレイ	3インチ液晶（5段階輝度調節）
ズーム機能	3倍望遠（100～300%）
記録メディア	SDメモリーカード（1GB同梱）最大2GBカード使用可
USB端子	USB2.0（専用ケーブルでSDカードデータをPCに直接転送）
作動時外気温	0℃～45℃
保管時外気温	-10℃～70℃
自動電源OFF	5分
電源	単三乾電池4本
重量	740ｇ（電池・ケーブル込み）
寸法	ボディ部：幅103×奥行135×高さ180mm ケーブル：標準1m 別売ケーブルで2m/3m設定が可能
付属品	衝撃吸収型専用キャリングケース・ファイバースコープ(カメラ)1m・単三乾電池4本・ＳＤカード(1ＧＢ) 専用ＵＳＢケーブル・取扱説明書・保証書 純正品検査カード・コンタクトカード 日本シリアル番号登録済タグ(本体貼付)

ビデオフレックスＳＤは、測量測定器の欧州ブランド Laserliner（ウマレックス社：ドイツ）の製品（原産国：中国)です。個々の国内シリアル番号は阪神交易データベースに登録･管理し、シリアル番号は修理サポート時に照合されます。

別売(オプション)：延長ケーブル(長さ１m) ※カメラケーブルを１m延伸させます。
　　　　　　　　　２mカメラケーブル　※２mのカメラケーブル(延長ケーブルと併用可)

日本発売元
HKC 株式会社阪神交易
〒530-0012大阪市北区芝田2-5-6ニュー共栄ビル
TEL:06-6371-8548　FAX:06-6371-8516